Matthijs.kemp@student.hu.nl

Matthijs Kemp

1685380  
Berend Wilkens  
23-06-17

Testplan soap-service

Normal distribution

# Versie-historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur** | **Datum** | **Versie** | **Aanpassing** |
| Matthijs Kemp | 23-6-17 | 1.0 | Eerste opzet |

# Introductie

Versie 1.0

Dit is het testplan voor de SOAP-service voor het bepalen van normaliteit op basis van skewness en kurtosis. Als bepalende waarden neem ik -0.1 en 0.1 voor beide variabelen. Hoe dichter waarden bij 0 zijn, hoe normaler de data verdeeld is. Ik ga een Unittest uitvoeren (JUnit) een Smoketest, een black box test, een Unit test en een regressietest.

Alle services worden getest

# Testomgeving

De service Normdistservice zal worden getest met een Assert functie die kijkt of de variabele boolean result true of false is wanneer ze dat moeten zijn. In de testclass maak ik de functie die de boolean set na en gooi ik er goede en foute waardes in mee. De assert kijkt of de boolean value overeenkomt met het verwachte resultaat.

# Smoketest

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test ID | Test scenario | Test beschrijving | Test stappen | Verwacht resultaat | Daadwerkelijk resultaat | Pass/Fail |
| 1 | Geen cijfer invoeren | We voeren iets anders in dan een cijfer, bijvoordbeeld een speciaal character | Voer voor request een “?” | Vangt op met een error “Fatal error” | Vangt op met een error “Fatal error” | Pass |
| 2 | Niks invoeren | We laten de objecten leeg | Voer 2 lege strings in | Vangt op met error “Fatal error” | Vangt op met error “Fatal error” | Pass |
| 3 | Double en int | Testen voor double EN int | Voer 1 double en 1 int in | Werkt zonder problemen | Werkt zonder problemen | Pass |

# Black box test

Blackbox test is uitgevoerd met SoapUI, verschillende berichten zijn getest en de resultaten staan in de xml file.

# Unit Tests

Geen tijd meer

# Regressietest

Geen tijd meer